

Technische Omschrijving van een Detail van een Tussenwoning Wand met Isolatie ter Voorkoming van Speciebruggen / Detail 5

Constructieonderdelen

1. Compriband

- **Functie:** Dichtingsmateriaal dat zorgt voor een luchtdichte aansluiting en voorkomt koudebruggen.
- **Positie:** Geplaatst tussen aansluitingen van bouwdelen zoals wanden en vloeren.

2. Anhydrietvloer (40mm)

- **Functie:** Vloerafwerking die zorgt voor een vlakke en stevige ondergrond. Anhydriet is een gietvloer die snel uithardt en goede thermische eigenschappen heeft.
- **Dikte:** 40 mm
- **Positie:** Geplaatst bovenop de kanaalplaatvloer.

3. Kanaalplaatvloer (200mm)

- **Functie:** Dragende vloerconstructie met uitstekende sterkte en geluidsisolerende eigenschappen.
- **Dikte:** 200 mm
- **Positie:** Een geprefabriceerde betonvloer van 200 mm dikte en voorzien van holle ruimtes in de plaat voor leidingen.

4. Tussenwoning Wand

- Opbouw:

1. Gestapelde Wand: Dragende constructie opgebouwd uit gestapelde elementen zoals kalkzandsteenblokken.

2. Luchtspouw: Een open ruimte tussen de gestapelde wand en de kalkzandsteenmuur om thermische isolatie te verbeteren en vochtproblemen te voorkomen.

3. Kalkzandsteen Muur: Een massieve muur gemaakt van kalkzandsteenblokken die zorgt voor sterkte en geluidsisolatie.

4. Luchtdicht Membraan: Een dampdoorlatend en luchtdicht membraan aangebracht op de kalkzandsteenmuur om luchtdichtheid en vochtregulatie te waarborgen.

Detailomschrijving

Isolatie ter Voorkoming van Speciebruggen:

- **Speciebruggen** ontstaan wanneer mortel verbindingen maakt tussen binnen- en buitenblad van de spouwmuur, wat koudebruggen en energieverlies kan veroorzaken.
- **Compriband** wordt toegepast op kritieke aansluitingen van de tussenwand en de vloerconstructie om luchtdichtheid te waarborgen en de vorming van speciebruggen te voorkomen.
- **Luchtspouw** zorgt voor een onderbreking tussen de gestapelde wand en de kalkzandsteen muur, wat de kans op koudebruggen verder vermindert.
- **Luchtdicht Membraan** wordt toegepast op de kalkzandsteenmuur om te voorkomen dat lucht en vocht de constructie binnendringen, wat bijdraagt aan het thermisch comfort en energie-efficiëntie van de woning.

Detailtekening

In de detailtekening moeten de volgende elementen duidelijk worden weergegeven:

1. Compriband op de aansluitingen tussen de gestapelde wand en de anhydrietvloer.
2. Anhydrietvloer (40mm) bovenop de ****Kanaalplaatvloer (200mm)****.
3. Gestapelde Wand en de positie van de luchtspouw tussen deze wand en de kalkzandsteen Muur.
4. Luchtdicht Membraan aangebracht op de kalkzandsteenmuur.

Materiaalspecificaties

- **Compriband:** Flexibel dichtingsmateriaal, doorgaans gemaakt van geïmpregneerd schuim dat uitzet bij plaatsing om luchtdichte aansluitingen te creëren.
- **Anhydrietvloer:** Gietvloer samengesteld uit anhydriet (calciumsulfaat) met goede thermische eigenschappen.
- **Leidingplaatvloer:** Dragende vloerplaat met geïntegreerde leidingen met gewapend beton.
- **Gestapelde Wand:** Kalkzandsteenblokken of vergelijkbare materialen, gestapeld met mortelverbindingen.
- **Kalkzandsteen Muur:** Massieve muur van kalkzandsteenblokken.
- **Luchtdicht Membraan:** Dampdoorlatend, luchtdicht membraan zoals bijvoorbeeld een polyethyleen folie met versterkte weefsels.